LUMENEX
Markpell - División Iluminación

Luminaria LED Lumenex SPL

Manual de Usuario Modelo D120

Rosario Norte 555 Of.804 Las Condes – Santiago Chile Teléfono :(2) 2424 5770 www.lumenex.cl

LUMENEX
Markpell - División Iluminación

Nota : El usuario debe seguir el método de conexión descrito en el Manual de Usuario; de lo contrario nuestra empresa no se hace responsable de heridas o daños que se produzcan en personas o en los mismos productos debido a su mal manejo o incorrecta operación.

Advertencia

1. Instale el producto de acuerdo al manual, o podría causar choque eléctrico o incendio
2. No use el producto en un ambiente suceptible a golpes o vibraciones frecuentes, facilidad de incendio o donde exista gas corrosivo. Estos podrían causar una caída del producto o choques eléctricos.
3. Instalar al menos a 1 metro de distancia desde la superficie a iluminar, de lo contrario podría causar un incendio.
4. Cualquier cambios, intervención o modificaciones del producto están prohibidas. No cumplir con esto podrían causar choques eléctricos, corto circuitos, chispas o caída del equipo.
5. La lámpara debe tener una conexión a tierra fiable. Para ello, el cable amarillo y verde corresponde al cable de tierra, el cable azul corresponde al neutro y el cable café a la fase. Su conexión errónea podría causar incendio o choque eléctrico.
6. En el proceso de encendido o durante su uso, por favor desconecte la energía del equipo ante presencia de humo u olores inusuales.

Precauciones:

1. Por favor chequee si la luminaria se rompio durante el transporte y si aún contiene los materiales originales de embalaje, hasta que todos los productos y repuestos se comprueben y enlisten.
2. El producto no puede ser desembalado por una persona no profesional, y se debe asegurar que esté desenergizado antes de desembalarlo o realizarle mantenimiento.
3. La luminaria no puede ser desarmada antes de cortar la energía. Se prohíbe el contacto o manipulación del/los circuito(s).
4. El uso de Las herramientas o equipamiento de prueba que dirijan la señal electrónica exterior dentro de equipos del sistema está prohibido. Tales señales electrónicas pueden dañar el equipo de manera permanente.

5. Existe una capa de protección de aislamiento en la placa del circuito. No tocar esta con materiales ácidos cuando se desarme la placa del circuito, como por ejemplo sudor, etc. Use solo elementos especiales para limpieza de placas para limpiar la placa del circuito cuando tenga manchas o polvo.
6. Fugas eléctricas son posibles cuando la lámpara es transportada desde un ambiente frío a un ambiente cálido, por tanto por favor asegúrese de que la conexión a tierra esté estrictamente implementada.
7. Para el mantenimiento de la lámpara se debe esperar al menos 5 minutos luego de su desconexión de la energía, debido al tiempo requerido por la capacitores para descargarse y mantener la lámpara fría.
8. Por favor preste atención de no tocar áreas marcadas con Advertencias de Seguridad (*Security Warning*) o con señal de Alto Voltaje (*Hight Voltage*), o pueden ocurrir choques eléctricos.
9. Solo profesionales o personal autorizado puede operar la lámpara para su energización.
10. La lámpara debe trabajar en un ambiente dentro de los rangos especificados.
11. Si el cable o cordón de esta luminaria está dañado, debe sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de calificación equivalente con objeto de evitar cualquier riesgo.
12. Luminaria no apta para montaje en superficies normalmente inflamables.

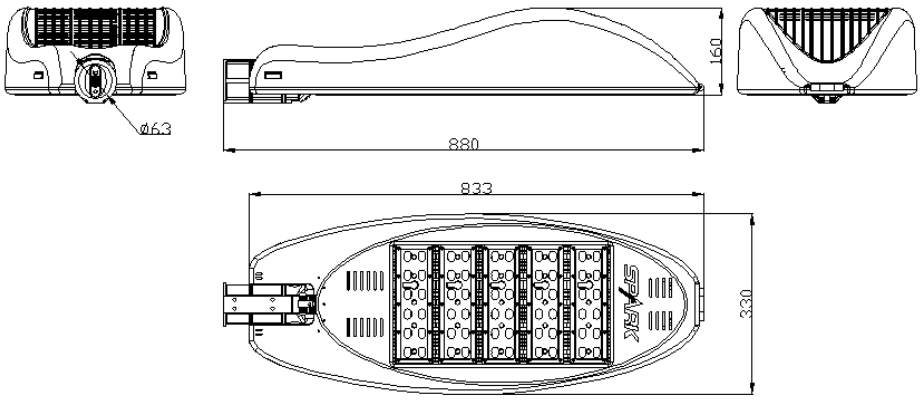
1. Principales Parámetros Técnicos:

1. Potencia Nominal de Salida: 120 W
2. Tensión Nominal de Entrada: 100-240 V
3. Rango de Frecuencia Nominal de Entrada: 50/60 Hz
4. Factor de Potencia: ≥0.95, Índice de Protección: IP66
5. Flujo Luminoso Nominal Inicial: 10800 lm
6. Temperatura de Color Nominal: 5700 K, Ángulo de Haz: 145x75°
7. Peso Neto: 10.2 kg, Peso Bruto: 12.5 kg
8. Superficie proyectada al viento: 0.2 m2.

2. Condiciones de Entorno

1. Ambiente de Instalación: Exterior
2. Resistencia al viento: <36 m/s
3. Presión Atmosférica: 86 kPa ~ 106 kPa
4. Altura sobre el nivel del mar: ≤5000 m
5. Temperatura de trabajo: -40°C ~ +50°C
6. Humedad Relativa: 10% ~ 95%

3. Dimensiones [mm]

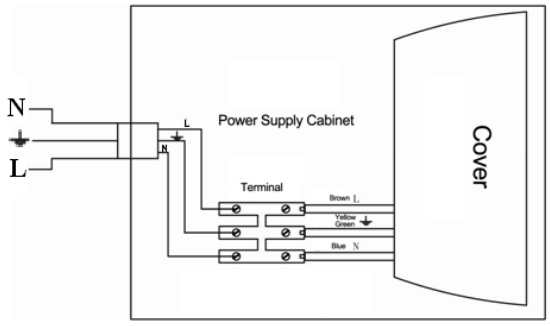


4. Instalación de la Lámpara:

4.1. Método de Instalación:

Herramientas para conectar: Pelacables, cinta aislante.

Nota: Si existe cualquier conductor externo de las lámparas roto o dañado, solo el fabricante o un agente autorizado por el fabricante puede cambiar el conductor en caso de cualquier daño, la línea de entrada AC para la luminaria no puede ser menor a 1.25 mm2.

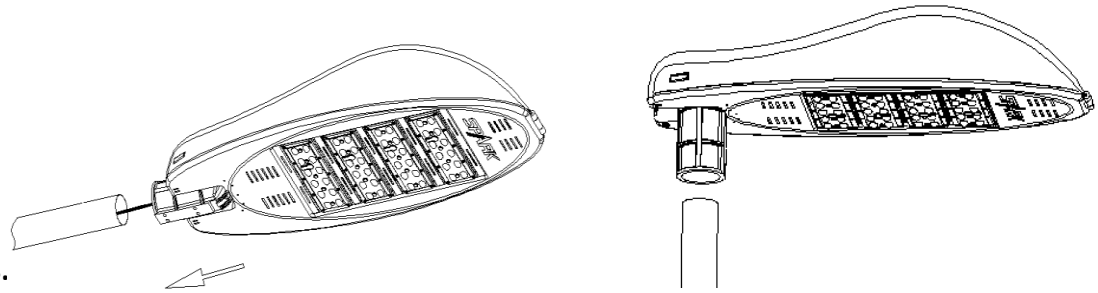


4.2. Instalación de soporte de lámpara y en brazo de poste

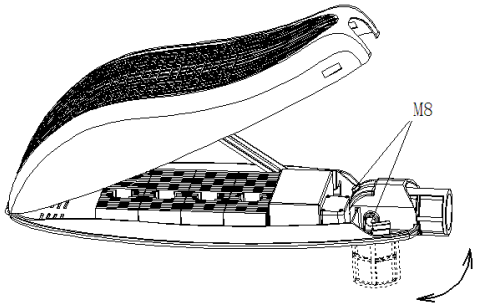
La lámpara puede ser instalada tanto en la parte superior de un poste como también en un brazo de un poste.

1. Fijar el soporte de la lámpara dentro del brazo del poste. Diámetro del brazo del poste: 50-60 mm; largo del soporte de la lámpara dentro del brazo de poste: 120 mm.
2. Fijar el brazo del poste y el soporte de la lámpara con dos tornillos M8x20 usando una llave Allen S4.

4.3.



1. Herramienta necesaria: llave fija (14 mm)
2. Instale el soporte de la lámpara de acuerdo a los requerimientos de instalación, suelte las dos tuercas de pernos M8 (mostrado en la figura) y luego apriete el soporte de la lámpara una vez que se haya ajustado el ángulo.
3. El rango de ajuste del ángulo es 90°, eso significa que la lámpara puede ser instalada horizontalmente y verticalmente.



Observaciones:

1. Una longitud total sobresaliente de la lámpara dentro de ¼ de la altura de montaje.
2. El torque para apretar el conector debe ser mayor a 8Nm.
3. La luminaria no cuenta con pantallas protectoras, sino que utiliza una protección Lens Cover para cada una de sus unidades LED.

4.4. Mantenimiento:

1. No repare o realice mantenimientos del producto si no se trata de un profesional o conocedor del circuito, especialmente en ausencia del equipamiento necesario, evitando extender el daño o rotura de componentes importantes.
2. Ya que existe alto voltaje dentro del circuito del producto, durante el mantenimiento no desarme o toque la PCB en condiciones energizadas. Existe una capa de protección de aislamiento en la placa del circuito, por favor no tocar con materiales ácidos cuando se desarme la placa del circuito, como por ejemplo sudor, etc. Use solo elementos especiales para limpieza de placas para limpiar la placa del circuito cuando tenga manchas o polvo.

5. Embalaje y Transporte

5.1. Embalaje

1. La caja de cartón debe tener marcado el nombre del producto, número de modelo, logo del fabricante, fecha de fabricación, etc.
2. Junto al producto dentro de la caja debe encontrarse el Manual de Usuario y la lista de piezas de repuesto.

5.2. Transporte

1. Mantenga el producto libre de caídas, choques o erosión producida por materiales químicos durante el transporte y almacenamiento.
2. El ambiente de almacenamiento debe ser impermeable y resistente a la humedad. La temperatura de almacenamiento debe estar dentro del rango -45°C ~ +80°C y la humedad de almacenamiento entre 10% y 90%.
3. El embalaje es adecuado para envíos por camión, barcos y aviones. Mantenga la caja de cartón cubierta, protegida de rayos del sol y manipúlela con cuidado.

6. Servicio Post-Venta

6.1. Período de Garantía: 3 años desde la fecha de entrega.

6.2. Margen de Mantenimiento: Problemas de calidad causados por los puntos de abajo no están dentro del alcance de mantenimiento:

Mantenimiento o modificación sin autorización del fabricante.

Mal funcionamiento o daño deliberado por el usuario.

Ambiente inusual, fuera de los rangos especificados.

Desastre natural o humano de fuerza mayor como incendio, terremoto, tsunami, huracán, rebelión, ataques terroristas, guerra, etc.

7. Lista de Embalaje

Ítem	Nombre	Cantidad	Unidad	Observación
1	Luminaria LED	1	Pieza	La lista de embalaje es para Luz de Calle
2	Manual de Usuario	1	Pieza	

La empresa se reserva el derecho a modificar los contenidos del Manual de Usuario sin nuevo aviso. El Manual de Usuario comienza a ser efectivo desde Marzo de 2013.